

4428接触式卡生产厂家，4428IC卡制作

产品名称	4428接触式卡生产厂家，4428IC卡制作
公司名称	东莞市江成智能科技有限公司
价格	.10/张
规格参数	品牌:西门子 型号:4428 产地:东莞
公司地址	东城区下三杞大道五巷3号
联系电话	0769-88779093 13590557771

产品详情

手机/微信：13590557771

要制卡欢迎来电咨询，或者QQ微信咨询

联系人：朱江海，QQ：1581116835

4428IC卡是接触式IC卡的一种，属于接触式IC卡中的逻辑加密卡，内存小，性能稳定，在各个行业得到成功应用。

一、4428IC卡主要指标 1024字节的EEPROM
1024字节的写保护区（固化数据） 2字节的密码，错误计数8次
温度范围：-35 ~80 至少100,000次擦写循环 至少10年数据保存期

二、4428IC卡存储区分配 见下图示：

三、4428IC卡功能描述 1、SLE4428容量为1Kbytes,地址空间由0~1023。 2、所有数据除密码外,在任意情况下均可被读出,密码在核对正确后可以被读出。
3、所有数据包括密码本身在核对正确密码后可以写入或更改。
4、所有数据都可以按字节进行写保护,写保护后数据固化,任何情况下不可更改。
5、有一个密码出错计数器。地址是1021。初始值为8,密码核对出错一次,便减1。若计数器值为0,则整张卡的数据被锁死,只可读出,不可写入或更改且无法继续核对密码;若不为0,则只需有一次核对正确,计数器将恢复为初始值。 6、密码长度为2bytes,地址是1022、1023。共有216种组合,在密码核对正确之前,读这两地址的结果是"00",也无法写入和更改;

在密码核对正确后可以读出密码,也可更改密码,密码会一直有效至卡掉电为止。

7、唯一代码。地址21~26是卡的用户代码,该代码是全球唯一的用户代码,最大限度地保证用户的利益,此代码经固化写入后将不可更改。 8、地址0~7,21~26出厂前已由厂家固化,不可更改。

四、4428IC卡注意事项 1、SLE4428有三项安全机制:用户密码,唯一代码,

固化写入。密码若未核对正确,则无法写入数据,

写入的数据一经写保护(固化)则无法再更改。采用唯一代码作为系统所用IC卡的标识,

可避免相同型号的假冒卡闯入系统。 2、SLE4428卡无需密码便可读出整张卡的数据,

因此设计时要注意内容加密,以防破坏者辨识数据格式。 3、整张卡是不分区的,

密码一经核对正确便可向任一地址写入或修改数据,因此设计时要注意适当固化数据和将数据内容加密,以防无意破坏数据或非法更改数据。 4、密码核对正确后,

可被读出。因此设计时程序要能防止破坏者采用非法中断程序运行,直接去读取密码的方法来窃取密码。